

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 septembre 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/080471 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

C08G 69/40, 83/00, D01F

6/80, 1/09, 6/60, 6/90, D04H 3/02, 3/16

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000125

(22) Date de dépôt international :

20 janvier 2005 (20.01.2005)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0400606 22 janvier 2004 (22.01.2004) FR

0413809 23 décembre 2004 (23.12.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **RHO-
DIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse le Gallo,
F-92512 Boulogne-Billancourt (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DURAND,
Roland** [FR/FR]; 33, rue des Muriers, F-69720 St Bon-
net de Mure (FR). **BORDES, Bertrand** [FR/FR]; 39,
rue du Lieutenant Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR).
HELFT, Matthieu [FR/FR]; 8, rue du Perron, F-69600
Oullins (FR). **VERGELATI, Caroll** [FR/FR]; Lieu-dit
"Villeneuve", F-38118 Sainte Baudille de la Tour (FR).

(74) Mandataire : **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Di-
rection de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches
de Lyon, B.P. 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abrégations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCTION OF NON-WOVEN SURFACES

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION DE SURFACES NON TISSEES

(57) Abstract: The invention relates to a novel method for the production of non-woven surfaces, in particular, a method for the production of non-woven surfaces by the process of direct spinning of molten filaments arranged in the form of a mat. Said method makes use of a composition of thermoplastic polymers with an electrical conductivity sufficient to either avoid the build-up of electrostatic charges, or to permit the removal thereof during the spinning process.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un nouveau procédé de fabrication de surfaces non tissées. Elle concerne plus particulièrement un procédé de fabrication de surfaces non tissées par le procédé de filage direct en fondu de filaments continus disposés sous forme de nappe. Ce procédé met en œuvre une composition à base de polymère thermoplastique présentant une conductivité électrique suffisante pour soit éviter la formation de charges électrostatiques soit permettre leur évacuation pendant le procédé de filage.

WO 2005/080471 A1